

Transformando ambientes com Design e Inovação

# FORRO DE MADEIRA







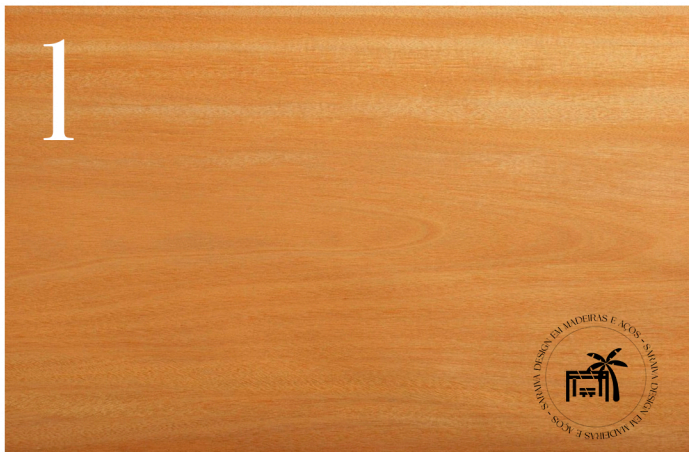






# ESPÉCIES DE FORRO DE MADEIRA

1



## GARAPEIRA

Nome científico: *Dipteryx odorata* (Aublet.) Willd., Leguminosae.

Características: brilho moderado; densidade alta; dura ao corte; grã reversa; textura fina a média, aspecto fibroso atenuado; superfície pouco lustrosa.

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa (pap, 15):

- aparente: 1090 kg/m
- básica: 908 kg/m

Contração:

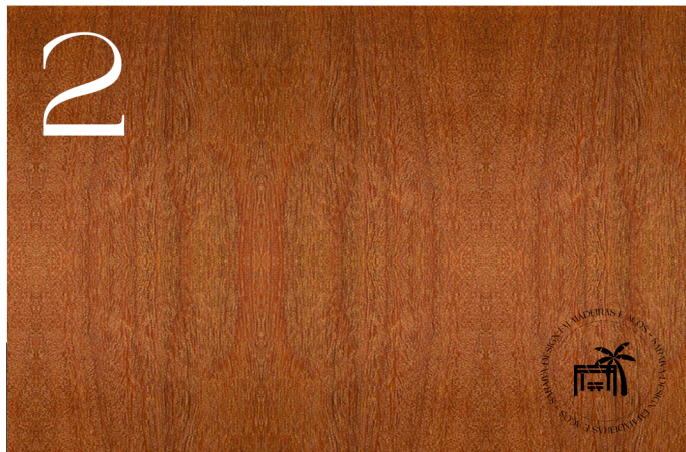
- Radial: 5,3 %
- Tangencial: 8,2 %
- Volumétrica: 13,6 %

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (fM):
- Madeira verde: 123,8 MPa
- Limite de proporcionalidade: 83,8 MPa
- Módulo de elasticidade: 18547 Mpa

2



## CUMARU

Nome científico: *Apuleia leiocarpa* (J. Vogel) J. F. Macbr., Leguminosae.

Características: superfície lustrosa e lisa ao tato; densidade média; dura ao corte; grã reversa; textura média.

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa (p):

- Aparente: 830 kg/m
- Básica: 670 kg/m

Contração:

- Radial: 4,4 %
- Tangencial: 8,5 %
- Volumétrica: 14,0 %

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (fM):
- Madeira verde: 93,8 MPa
- Limite de proporcionalidade: 43,1 MPa
- Módulo de elasticidade: 14107 MPa



3



## CEDRO

Nome científico: *Cedrela* spp., Meliaceae.

Características: cerne e alburno distintos pela cor, cerne bege rosado; superfície lustrosa; densidade baixa; grã direita; textura média a grossa.

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa ( $\rho$ ):

- Aparente: 530 kg/m<sup>3</sup> (IPT,1989a)
- Básica: 440 kg/m<sup>3</sup> (Jankowsky,1990)

Contração:

- Radial: 4,0 %
- Tangencial: 6,2 %
- Volumétrica: 11,6 %

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (fM):
- Madeira verde: 62,8 MPa
- Limite de proporcionalidade: 25,5 MPa
- Módulo de elasticidade: 8336 MPa

4



## TAUARI

Nome científico: *Couratari* spp., Lecythidaceae.

Características: cerne e alburno indistintos pela cor; branco-amarelado a bege-amarelado-claro; brilho moderado; densidade média; macia ao corte; grã direita; textura média.

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa ( $\rho$ ):

- Aparente: 610 kg/m<sup>3</sup>
- Básica: 500 kg/m<sup>3</sup>

Contração:

- Radial: 4,2 %
- Tangencial: 6,6 %
- Volumétrica: 10,9 %

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (fM):
- Madeira verde: 57,8 MPa
- Limite de proporcionalidade: 93,16 MPa
- Módulo de elasticidade: 10591 MPa

5



## JATOBÁ

Nome científico: *Hymenaea* spp., Leguminosae.

Características: cerne e alburno distintos pela cor, cerne variando do castanho-amarelado ao castanho-avermelhado, densidade alta; dura ao corte; grã regular a irregular; textura média;

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa ( $\rho$ ):

- Aparente: 960 kg/m<sup>3</sup>
- Básica: 800 kg/m<sup>3</sup>

Contração:

- Radial: 3,1 %
- Tangencial: 7,2 %
- Volumétrica: 10,7 %

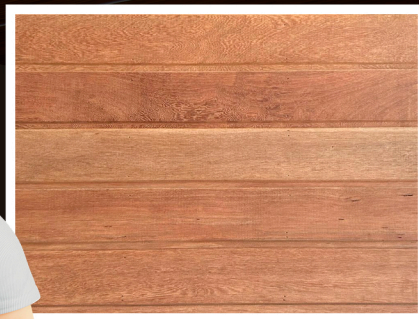
### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (fM):
- Madeira verde: 131,6 MPa
- Limite de proporcionalidade: 55,8 MPa
- Módulo de elasticidade: 14837 MPa



# FORMATOS DE FORRO DE MADEIRA:



FORRO DE  
LAMBRIL

Liso



FORRO  
RIPADO

Frisado

# DIFERENCIAS



## Elegância Natural:

Feito com madeiras selecionadas, como: Cumaru, Garapeira, Cedro, Tauari e Jatobá. O forro ripado apresenta a beleza única e o charme rústico das madeiras nobres.



## Durabilidade Excepcional:

Nossas madeiras são selecionadas e tratadas com rigor, garantindo a resistência e longevidade do produto.



## Fácil Instalação:

Utilizando um sistema de fixação prático e eficiente, o forro ripado pode ser instalado de forma rápida e segura, proporcionando um resultado impecável.



## Versatilidade de Uso:

Ideal para residências, escritórios, estabelecimentos comerciais e espaços corporativos, o forro ripado de madeira se adapta perfeitamente a diversos ambientes, criando uma atmosfera acolhedora e elegante.

# IDEIAS



## Salas de Estar e Jantar:

Adicione um toque de sofisticação e conforto aos espaços de convívio social.



## Quartos:

Crie uma atmosfera aconchegante e relaxante para uma noite de sono tranquila.



## Restaurantes e Cafés:

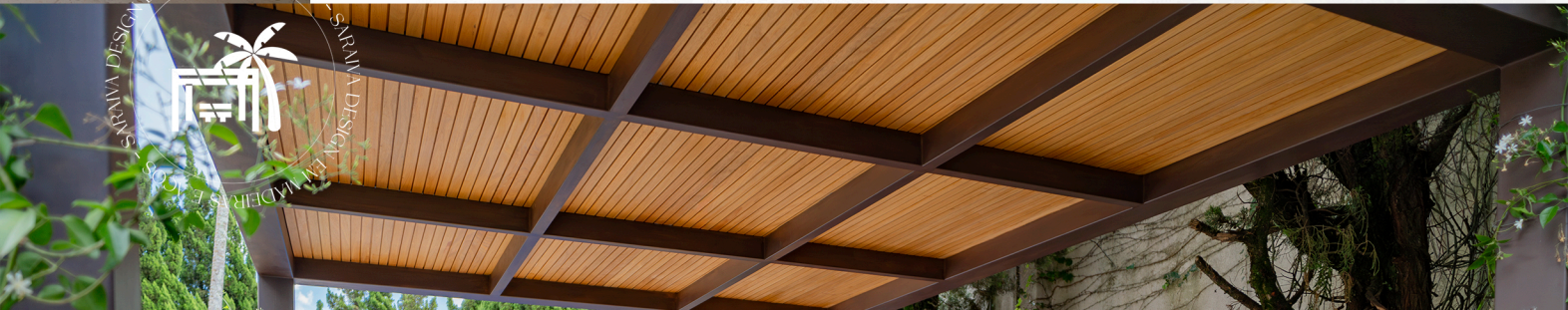
Encante seus clientes com um ambiente charmoso e acolhedor.



## Beirais:

Utilize o forro em beirais e traga naturalidade e requinte para a casa, dando um ar mais moderno, luxuoso e aconchegante.

Seu espaço se tornará o lugar ideal para celebrar momentos especiais e desfrutar de momentos memoráveis.























📞 + 📶 **(19) 4141 - 2204**



[CONTATO@SARAIVADM.COM.BR](mailto:CONTATO@SARAIVADM.COM.BR)



[WWW.SARAIVADM.COM.BR/](http://WWW.SARAIVADM.COM.BR/)  
[WWW.PERGOKIT.COM.BR/](http://WWW.PERGOKIT.COM.BR/)

AV. FRANCISCO ALFREDO JÚNIOR, 557  
SWISS PARK, CAMPINAS/SP – CEP 13049-255